



DATASHEET

Chladicí jednotky CoolSeven

Dostupné od listopadu 2020



CONTEG

CHLADICÍ JEDNOTKY COOLSEVEN



PREMIUM RSF rozvaděč + CoolSeven jednotka

➤ Jednotka **CoolSeven** s přímým výparem reprezentuje skupinu jednotek přesného chlazení uvnitř rozvaděče. CoolSeven je 7U vysoká vnitřní jednotka umístěna přímo v 19" rozvaděči na lištách a pracuje na split systému chlazení, který se skládá ze dvou částí, vnitřní jednotky a venkovní jednotky.

HLAVNÍ VÝHODY

- Přesné řízení výkonu na základě teplot vzduchu
- Kompatibilní se všemi 19" IT rozvaděči
- Individuální řízení chlazení na úrovni rozvaděče
- Velmi nízká spotřeba energie díky EC ventilátorům
- Teplo odváděno přímo z rozvaděče do venkovního prostředí
- Přesné a plynulé řízení chladicího výkonu na základě teplot vzduchu
- Dostupná verze venkovní jednotky pro velmi nízké venkovní teploty
- Možnost provozu bez filtrů
- Široká škála příslušenství
- Možnost komunikace s monitorovacím systémem (např. CONTEG Pro Server)

VHODNÉ PRO

- Kancelářské prostory
- Telekomunikační místnosti
- Rozvaděče s žádným nebo nedostatečným chlazením
- Prašné prostředí



CoolSeven

POPIS

- Jednotka CoolSeven funguje na principu přímého výparu s chladivem cirkulujícím mezi jednou vnitřní a jednou vnější jednotkou. Venkovní kompresorová jednotka je vybavena invertorově řízeným BLDC kompresorem, který umožňuje automatickou regulaci chladicího výkonu (maximálně až 8 kW). Díky oddělení vnitřní a venkovní jednotky není potřeba dodatečného odvětrávání místnosti.
- Design jednotky CoolSeven je uzpůsoben pro přímou instalaci do 19" rozvaděčů, kde zabírá výšku sedmi rackových jednotek (7U). Kromě chladivového potrubí, napájecího a komunikačního vedení je nutné napojit jednotku i na odvod kondenzátu.
- Vysoce účinný výparník vnitřní chladicí jednotky je opatřen speciální hydrofilní úpravou, která minimalizuje riziko úletu kondenzátu, a ventilátory vynikají velmi nízkou spotřebou díky EC technologii.
- Průtok vzduchu a chladicí výkon jsou automaticky řízeny díky zabudovanému regulátoru se speciálním Conteg softwarem. Pro nastavení a kontrolu parametrů chlazení je jednotka vybavena kompaktním LCD displejem. Pro komunikaci s BMS systémy je jednotka vybavena integrovaným MODBus RTU rozhraním, popřípadě je možné jednotku vybavit síťovou kartou (SNMP, WEB server, Logger, E-mail, FTP PUSH, MODBus TCP/IP, BACnet...).
- Nastavení jednotky CoolSeven vyniká vysokou uživatelskou jednoduchostí, nicméně nabízí i složitější pokročilé funkce. První spuštění a následný provoz jednotky je tedy velmi snadný a efektivní.

COOLSEVEN

Vnitřní jednotka	Kód	AC-C7-DX-xxxxxxx
Připojená vnější jednotka	Kód	AC-ODX-07-xxxxx
Maximální chladicí výkon	W	8 000
Minimální chladicí výkon	W	2 000
Napájení	V/ph/Hz	230/1/50-60
Šířka	mm	483
Výška	mm	312
Hloubka	mm	580
Maximální proud (vnitřní jednotky)	A	2,4
Elektrický příkon (vnitřní jednotky)	W	560
Průtok vzduchu v rozvaděči	m ³ /h	1600
Hladina akustického tlaku	dB(A)	60



PŘÍSLUŠENSTVÍ

LCD DISPLEJ

Pro nastavení a kontrolu parametrů chlazení je jednotka vybavena kompaktním LCD displejem.



ČERPADLO KONDENZÁTU

- Všechny jednotky CONTEG je možné připojit ke kanalizaci samospádem.
- Pokud není kanalizace v místnosti, je možné vodu odvést čerpadlem kondenzátu.
- Pokud je jednotka vybavena čerpadlem, pak zahrnuje detektor vody spouštějící čerpadlo.

- Nezávisle na přítomnosti čerpadla je jednotka vždy vybavena hladinovým čidlem, které při zvýšené hladině vody ve vaně kondenzátu odstavuje jednotku, a ta vyhlásí alarm.



DUÁLNÍ NAPÁJENÍ

- Elektrický rozvaděč pro dvě napájecí větve.
- S tímto zařízením je možné jednotku napájet ze dvou nezávislých zdrojů.

KOMUNIKAČNÍ KARTA „PCO WEB“

- Umožňuje další individuální komunikaci (monitorování a řízení).
- Komunikace prostřednictvím síťových protokolů Ethernet.
- Funkce: webový server, e-mail, FTP, SNMP, BACNet, ModBus TCP/IP a další.





CONTEG, spol. s r.o.

Centrála společnosti:

Na Vítězné pláni 1719/4
140 00 Praha 4

Tel.: +420 565 300 362

conteg@conteg.cz

www.conteg.cz



CONTEG